

Signature

#2

9800 9500

PTO/SB/21 (08-00)

Approved for use through 10/31/2002. OMB 0551-0031
U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number. Under the Paperwork R Application Number 10/064,357 **TRANSMITTAL** 07/04/2002 **Filing Date** Shih-Sheng Huang **FORM First Named Inventor** (to be used for all correspondence after initial filing) **Group Art Unit Examiner Name** PMXP0142USA Total Number of Pages in This Submission Attorney Docket Number **ENCLOSURES** (check all that apply) After Allowance Communication Assignment Papers Fee Transmittal Form (for an Application) to Group Appeal Communication to Board Fee Attached Drawing(s) of Appeals and Interferences Licensing-related Papers Appeal Communication to Group Amendment / Reply (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) After Final Proprietary Information Petition to Convert to a Affidavits/declaration(s) **Provisional Application** Status Letter Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Other Enclosure(s) (please **Extension of Time Request** Address identify below): Terminal Disclaimer **Express Abandonment Request** Request for Refund Information Disclosure Statement CD, Number of CD(s). Certified Copy of Priority Document(s) Remarks Response to Missing Parts/ Incomplete Application Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53 SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT Firm WINSTON HSU Individual name Signature Date CERTIFICATE OF MAILING I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231 on this date: Typed or printed name

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.2 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

Date

JUL 1 0 2002 JUL

PTO/SB/17 (10-01)

Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0032

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE as are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

FEE TRANSMITTAL for FY 2002

Patent fees are subject to annual revision.

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT

\$)	C	0.00
. ,		

Complete if Known							
Application Number	10/064,357						
Filing Date	07/04/2002						
First Named Inventor	Shih-Sheng Huang						
Examiner Name							
Group Art Unit							
Attorney Docket No.	PMXP0142USA						

METHOD OF PAYMENT	FEE CALCULATION (continued)						
1. The Commissioner is hereby authorized to charge	3. ADDITIONAL FEES						
Deposit Deposit	Large Small						
Account Number 50-0801	Entity Entity Fee Fee Fee Fee Fee Description	Fee Paid					
Deposit North America International Patent	Code (\$) Code (\$)	ree raiu					
Account Name Office	105 130 205 65 Surcharge - late filing fee or oath						
Charge Any Additional Fee Required Under 37 CFR 1.16 and 1.17	. 127 50 227 25 Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet						
Applicant claims small entity status.	139 130 139 130 Non-English specification						
See 37 CFR 1.27	147 2,520 147 2,520 For filing a request for ex parte reexamination						
2. Payment Enclosed:	112 920* 112 920* Requesting publication of SIR prior to Examiner action	-					
Check Credit card Order Other	113 1,840* 113 1,840* Requesting publication of SIR after						
FEE CALCULATION	Examiner action						
1. BASIC FILING FEE	115 110 215 55 Extension for reply within first month						
Large Entity Small Entity	116 400 216 200 Extension for reply within second month						
Fee Fee Fee Fee Description Code (\$) Code (\$) Fee Paid	117 920 217 460 Extension for reply within third month						
101 740 201 370 Utility filing fee	118 1,440 218 720 Extension for reply within fourth month						
106 330 206 165 Design filing fee	128 1,960 228 980 Extension for reply within fifth month						
107 510 207 255 Plant filing fee	119 320 219 160 Notice of Appeal						
108 740 208 370 Reissue filing fee	120 320 220 160 Filing a brief in support of an appeal						
114 160 214 80 Provisional filing fee	121 280 221 140 Request for oral hearing						
	138 1,510 138 1,510 Petition to institute a public use proceeding						
SUBTOTAL (1) (\$) 0.00	140 110 240 55 Petition to revive - unavoidable						
2. EXTRA CLAIM FEES	141 1,280 241 640 Petition to revive - unintentional						
Fee from Ext <u>ra Claims below Fee Paid</u>	142 1,280 242 640 Utility issue fee (or reissue)						
Total Claims20** = X =	143 460 243 230 Design issue fee						
Independent - 3** = X = =	144 620 244 310 Plant issue fee						
Multiple Dependent	122 130 122 130 Petitions to the Commissioner						
	123 50 123 50 Processing fee under 37 CFR 1.17(q)						
Large Entity Small Entity Fee Fee Fee Fee Fee Description	126 180 126 180 Submission of Information Disclosure Stmt						
Code (\$) Code (\$) 103 18 203 9 Claims in excess of 20	581 40 581 40 Recording each patent assignment per property (times number of properties)						
102 84 202 42 Independent claims in excess of 3	146 740 246 370 Filing a submission after final rejection (37 CFR § 1.129(a))						
104 280 204 140 Multiple dependent claim, if not paid	149 740 249 370 For each additional invention to be						
109 84 209 42 ** Reissue independent claims over original patent	examined (37 CFR § 1.129(b))						
110 18 210 9 ** Reissue claims in excess of 20	179 740 279 370 Request for Continued Examination (RCE)						
and over original patent	169 900 169 900 Request for expedited examination of a design application						
SUBTOTAL (2) (\$) 0.00	Other fee (specify)						
**or number previously paid, if greater; For Reissues, see above	*Reduced by Basic Filing Fee Paid SUBTOTAL (3) (\$) 0.00						

SUBMITTED BY		Complete (ii	Complete (if applicable)			
Name (Print/Type)	WINSTON HSU	Registration No. 41,526 (Attorney/Agent)	Telephone	886-2-8923-7350		
Signature	Wintenst	an	Date	7/8/2002		

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-2038.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.2 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

PT O/SB\*0 2B (3.9.7)

Approved for use through 9/30/98. OMB 0.65 1-00.32

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Sors are required to respond to a collection of information unless it cortains a

Under the Paperwork Reduction Act of valid OMB control number.

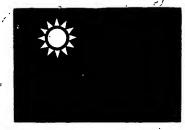
# **DECLARATION** — Supplemental Priority Data Sheet

Additional foreign applications:										
Prior Foreign Application Number(s)		Foreign Filing Date Pric		Priority Not Claimed	Certified Copy YES	Attached? NO				
090(22197)	Taiwan,	P.O.C.	09/	07/2001	000000000000000	#20000000000000	000000000000000			
Additional provisional					F::: D - 4 - //		<del>·</del>			
Application Number Filing Date (MM/DD/YYYY)										
Additional U.S. applicat	ions:					1				
U.S. Parent Applica Number	ation	PCT Pare Number		Parent Filing Date Parent Patent Numb (MM/DD/YYYY) (if applicable)						

Burden Hour Statement This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time, you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FOR MS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents Washington, DC 20231.



වල වල වල වල



## 



## 

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件,係本局存檔中原申請案的副本,正確無訛,其申請資料如下:

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunded

申 請 日: 西元 <u>2001</u>年 <u>09</u>月 <u>07</u>日 Application Date

申 請 案 號 : 090122197 Application No.

申 請 人: 致伸科技股份有限公司

Applicant(s)

局 長 Director General

陳明那

發文日期: 西元 <u>2001</u> 年 <u>11</u> 月 Issue Date

發文字號: 09011017111\_

Serial No.

PRIORITY DOCUMENT

申請日期:	案號: 90	12219	)	
類別:				

(以上各欄由本局填註)

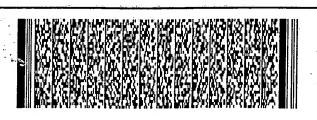
		發明專利說明書
_	中文	以電磁感應充電之資訊系統無線周邊
發明名稱	英文	Wireless Peripherals Charged by Electromagnetic Induction
	姓 名(中文)	1. 黄世昇
二二 發明人	姓 名 (英文)	1. Huang, Shih-Sheng
	國 籍	1. 中華民國
·	住、居所	1. 台北縣永和市信義路四十二號五樓
	姓 名 (名稱) (中文)	1. 致伸科技股份有限公司
	姓 名 (名稱) (英文)	1. PRIMAX ELECTRONICS LTD.
	國 籍	1. 中華民國
申請人	住、居所 (事務所)	1. 臺北市內湖區瑞光路六六九號
	代表人姓 名(中文)	1. 梁 立 省
	代表人姓 名(英文)	i. :

#### 四、中文發明摘要 (發明之名稱:以電磁感應充電之資訊系統無線周邊)

英文發明摘要 (發明之名稱:Wireless Peripherals Charged by Electromagnetic Induction)

The present invention is related to a wireless pointing device for a computer and related wireless peripherals. The wireless inting device can be charged by a induction power device. The induction power device includes a base with a plate and a first induction coil installed corresponding to the position of the plate for converting an electrical power of a power source to an induction magnetic field. The wireless pointing device has a housing with a





#### 四、中文發明摘要 (發明之名稱:以電磁感應充電之資訊系統無線周邊)

模組,用來儲存電力模組的電力,以供應無線指標裝置運作所需之電力。其中當使用者將無線指標裝置之接觸面置於感應供電裝置之平台時,無線指標裝置之第二感應線圈會接收第一感應線圈之磁場,以使感應供電裝置對無線指標裝置供應電力。

英文發明摘要 (發明之名稱:Wireless Peripherals Charged by Electromagnetic Induction)

contact plane corresponding to the plate; at least a key installed on the housing for generating a control signal corresponding to a user's control; signal module for transmitting the control signal in radio waves; a second induction coil installed in the housing for receiving the induction magnetic field through the contact plane; a power module for transforming the induction field received by the second induction coil to a corresponding electrical power; and a



四、中文發明摘要 (發明之名稱:以電磁感應充電之資訊系統無線周邊)

英文發明摘要 (發明之名稱:Wireless Peripherals Charged by Electromagnetic Induction)

storage module for storing the electrical power generated by the power module. Wherein when the wireless pointing device is put on the plate of e induction power device, the second induction coil receives the induction magnetic field generated by the first induction coil such that the wireless pointing device can be charged by the induction power device.



本案已向 國(地區)申請專利 主張優先權 申請日期 案號 (I) 有關微生物已寄存於 寄存日期 寄存號碼 無 

#### 五、發明說明(1)

#### 發明之領域:

本發明係提供一種資訊系統之無線周邊設備,尤指能以電磁感應方式充電的無線周邊設備。

### 背景說明:

雖然無線周邊裝置的優點很多,但要維持「無線」的優點,無線周邊裝置勢必要以電池等儲電設備來提供運作所需的電力。當電池或儲電設備的電力用盡,使用者就必





#### 五、發明說明 (2)

#### 识明概述

因此,本發明之主要目的在於提供一種能以電磁感應方式充電之無線周邊,以解決習知技術的問題。

#### 發明之詳細說明:

請參考圖一。圖一為本發明第一實施例之無線滑鼠10的外視圖。本發明中做為一無線指標裝置的無線滑鼠10可由一感應供電裝置20以電磁感應的方式來為無線滑鼠10電。感應供電裝置20有一基座24,基座24的上表面形成一平台22;而無線滑鼠10的殼體11,其下表面為一接觸面12。感應供電裝置20可將電源30(此處以一家用插座所提供之交流電電源為例,但本發明也可利用其他的電源)之





#### 五、發明說明 (3)

電力由電源接頭 26輸入,將之轉換為感應磁場,並透過平台 10發射出去。當使用者將無線滑鼠 10放在平台 22上時,感應供電裝置 20發射的磁場就會透過平台 22、無線滑鼠 10 按觸面 12由無線滑鼠 10接收。無線滑鼠 10按收此磁場後能將其轉換為電能,就能為無線滑鼠 10充電了。

至於本發明無線滑鼠 10之結構及相關運作之原理,請進一步參考圖二為本發明於圖一之實施例的構成結構示意圖。作為使用者操控電腦 32的人機介面,無線滑鼠 10有控制按鍵 14A,用來接受使用者之控制產生對應之控制 32 之 提 ( ) 則 使 用 者移動 無線 滑鼠 10的 情 形 的 並 產 生 對應 之 指標 訊號 及 指標 訊號 會 傳輸 至 訊號 模組 16,由 訊號 模組 16將 這些 訊號 以 無線 電發射 出 去。電腦 32之接 收 模組 18接 收 到 無線 電 之控制 觀 我 出 無線 電 沒 拉 制 訊號 及 指標 訊 號 後 斯 我 行 對應 的 動 作 ( 如 在 電 腦 32之 圖 形 使 用 者 介 鼠 上 點 選 選 項 、 移 動 游 標 等 ) , 讓 使 用 者 得 以 藉 由 無線 滑鼠 10來 控制 電 腦 32。

用來為無線滑鼠 10充電的感應供電裝置 20中,設有變無系統 40及第一感應線圈 38。變電系統 40電連於電源接頭 26;當電源之電力由電源接頭 26輸入至變電系統 40後,變電系統 40會將該電力轉換為適當之交流電力,並以此電力驅動電流流入第一感應線圈 38。如習知技術者所知,交流





#### 五、發明說明(4)

電流流入第一感應線圈 38後,會在第一感應線圈 38的線圈內產生沿箭頭 39方向的感應磁場,並穿越平台 22。

對應於感應供電裝置 20的第一感應線圈 38,無線滑鼠 10中也有第二感應線圈 34。第二感應線圈 34電連於電力模組 36A;電力模組 36A則電連於儲電模組 36B。第二感應線圈 34透過平台 22、接觸面 12接收到第一感應線圈 38產生的磁場後,會在第二感應線圈 34中產生對應之感應電流;電力模組 36A將此感應電流的交流電力轉換為直流電力(可由標準的交流至直流整流電路實現)後,就能由儲電模組 20B將電力儲存起來,達到為無線滑鼠 10充電的目的。

要在第一感應線圈 38與第二感應線圈 34間以磁場有效率的傳遞電磁能量,第一感應線圈 38與第二感應線圈 34的位置最好能夠對齊,換有話說,第一感應線圈 38與第二点應線圈 34重疊的 最好能重合,使第一感應線圈 38與第二点感應線圈 34重疊的投影面積最大。如圖二中線器 10放置 46代表第一点 10 放置 46 以最大的重疊),那麼感應供電裝置出的面積對齊的效率對無線滑鼠 10 充電 10 放露 11 0 中也設有的磁鐵 42 A。對應於磁鐵 42 B。當磁鐵 42 A與磁鐵 42 B 互相





#### 五、發明說明 (5)

吸引時,就能將無線滑鼠 10固定於平台 22上的定位;而這個定位恰能使第一感應線圈 38與第二感應線圈 34的位置對齊,達到傳輸磁場能量的最佳效率。換句話說,使用者不必特意將無線滑鼠 10置於平台上的定位,只要將無線滑鼠 10置於大略的位置,無線滑鼠 10中的磁鐵 42B與感應供電裝置 20中的磁鐵 42A就會互相致動吸引,將無線滑鼠 10固定於傳輸磁場能量的最佳位置。圖二中平台 22上虛線 47標出的位置,就是感應供電裝置 20中磁鐵 42A的投影位置;當無線滑鼠 10中的磁鐵 42B的投影位置和虛線 47標出的位置垂合後,第一感應線圈 38與第二感應線圈 34的投影位置會對齊。





#### 五、發明說明 (6)

鼠 10, 滑鼠 10中較小的第二感應線圈 34也能涵蓋於第一感應線圈 38的面積內,使得第二感應線圈 34仍能有效地接收第一感應線圈 38產生的感應磁場來為滑鼠 10充電。這樣即使是在使用者自由移動、使用滑鼠 10時,也能同時以電磁感應的方式來為滑鼠 10充電。

請繼續參考圖三。圖三為本發明另一實施例之無線耳機 50配合感應供電裝置 60之示意圖。無線耳機 50可以是採用藍芽 (bluetooth)無線傳輸標準的無線耳機。無線耳機 50曲 殼體 11包覆,設有一掛臂 82B; 當使用者使用無線耳 50曲 殼體 11包覆,設有一掛臂 82B; 當使用者使用無線耳 60。配合無線耳機 50,本發明亦設有一感應供電裝置 60。感應供電裝置 60有一基座 24與一平台 62,平台上還設有一掛勾 82A。當使用者停止使用無線耳機 50時,就可將無線耳機 50的掛臂 懸掛於感應供電裝置 60的掛勾 82B上,此時無線耳機 50放體 51上之接觸面 52正好就與平台 62相對,如圖三中所示。秉持本發明前一實施例之精神,感應供電裝置 60會將電力轉換為感應磁場,無線耳機 50來身充電機 場後,就能將之轉換為電力來為無線耳機 50本身充電。

請參考圖四。圖四為無線耳機 50與感應供電裝置 60之結構示意圖。為圖示之清晰,感應供電裝置 60及無線耳機 50的部份殼體已於圖四中省略。無線耳機 50是用來配合播





#### 五、發明說明 (7)

放系統 72的,播放系統 72可以是手機、電腦或一般的收音機;播放系統 72能發出無線電之播音訊號,無線耳機 50中的訊號模組 56能接收此播音訊號並轉換為對應的音樂訊號,再將音樂訊號傳送到無線耳機 50中的喇叭 54A;而喇叭 54A就能將音樂訊號轉換為樂音讓使用者收聽。另一方面,使用者說話的語音也能由無線耳機 50的麥克風 54B轉換為語音訊號傳輸至訊號模組 56,再由訊號模組 56以無線電的方式傳送至播放系統 72。

類似於本發明之前一實施例,為了要為無線耳機 50充 應應供電裝置 60中設有第一感應線圈 78,用來將一電 源(未圖示)轉換為感應磁場。對應地,在無線耳機 50中 也設有第二感應線圈 74,用來接收感應供電裝置 60中的感 應磁場,並由電力模組 76A將 感應磁場的交流電力轉換為 直流電力,再輸送至儲電模組 76B,就能供應無線耳機 50 的電力所需,達到以感應磁場為無線耳機 50充電的功能。

如前所述,當第一感應線圈 78與第二感應線圈 74的位置對齊時,以感應磁場傳輸能量的效率最大。而作為第一固定器的掛勾 82A,與無線耳機 50上作為第二固定器的掛 82B,互相搭配就能再懸掛無線耳機 50時,將第一感應線圈 78與第二感應線圈 74的位置對齊。當然,無線耳機 50也能使用本發明前一實施例中提到的磁鐵來作為固定器,以便將第一感應線圈 78與第二感應線圈 74的位置對齊,達





#### 五、發明說明 (8)

到能量傳輸的最好效果。如同前一實施例,無線耳機 50的使用者也不必如習知技術般進行麻煩的插拔動作,就能輕鬆地維持無線耳機 50的運作電力。

以上所述僅為本發明之較佳實施例,凡依本發明申請專利範圍所做之均等變化與修飾,皆應屬本發明專利之涵蓋範圍。



(



## 圖式簡單說明

## 圖式之簡單說明:

圖一為本發明第一實施例之外視圖。

圖二為圖一實施例之結構示意圖。

圖三為本發明第二實施例之外視圖。

圖四為圖三實施例之結構示意圖。

#### 圖式之符號說明:

	1 0		本	發	明	之	無	線	滑	鼠		11.	5 1	殼	贈
	12	5 2	接	觸	面							14A		控	制按鍵
	14B		位	置	偵	測	器					16.	5 6	訊	號模組
	18		接	收	模	組									
	20 .	6 0	感	應	供	電	裝	置				22.	6 2	平	台·
	24 .	6 4	基	座											
	2 6		電	源	接	頭						3 2		電	腦
	34 \ '	7 4	第	=	感	應	線	圈						•	
	36A、	7 6 A	電	カ	模	組									
	36B、	7 6 B	儲	電	模	組									
	38、	78	第		感	應	線	圈							
6	4 0		變	電	系	統								~	<b>.</b>
	42A >	42B	磁	鐵							-	46	47	虚	線
	5 0		本	發	明	之	無	線	耳	機		54A		喇	ツ
5 4 B		麥克	風								72	* *	播放	系	統



圖式簡單說明

8 2 A

掛勾

82B

掛臂



- 1. 一種用於一電腦之無線指標裝置,該無線指標裝置可利用一感應供電裝置充電;該感應供電裝置包含有:
  - 一基座;該基座設有一平台;以及
  - 一第一感應線圈,裝設於該基座內對應該平台的位
- 置,用來將一電源之電力轉換為感應磁場並發射出去;
  - 而該無線指標裝置包含有:
  - 一殼體,該殼體設有一對應該平台之接觸面;
- 至少一控制按鍵,裝設於該殼體上,用來根據使用者之操作產生對應之控制訊號;
- 一一訊號模組,電連於該控制按鍵,用來以無線電輸出
  函控制訊號;
- 一第二感應線圈,裝設於該殼體內對應該接觸面之位置,用來以磁感應的方式接收穿過該接觸面之磁場;
- 一電力模組,電連於該第二感應線圈,用來將該第二感應線圈接收之感應磁場轉換為電力;以及
- 一儲電模組,用來儲存該電力模組的電力,以供應該無線指標裝置運作所需之電力;
- 其中當使用者將該無線指標裝置之接觸面置於該感應供電裝置之平台時,該無線指標裝置之第二感應線圈會接收該第一感應線圈產生之感應磁場,以使對該無線指標裝面該感應供電裝置供應電力。
- 2. 如申請專利範圍第1項之無線指標裝置,其中該感應供電裝置對應該平台的位置上設有至少一第一固定器;而





該無線指標裝置之接觸面上設有與第一固定器對應之第二固定器;當該無線指標裝置之接觸面置於該感應供電裝置之平台上時,該第一固定器會致動於對應之第二固定器,以固定該無線指標裝置的位置;使該第一感應線圈之位置對齊。

- 3. 如申請專利範圍第2項之無線指標裝置,其中該第一固定器為一磁鐵。
- 4. 如申請專利範圍第2項之無線指標裝置,其中該第二回定器為一磁鐵。
- 5. 如申請專利範圍第1項之無線指標裝置,其中該無線指標裝置為一無線滑鼠。
- 6. 如申請專利範圍第1項之無線指標裝置,其中該電腦包含有一接收模組,用來接收該無線指標裝置的無線電之控制訊號。
- 7. 一種用於一播放系統之無線耳機,該播放系統可發射

該無線耳機可利用一感應供電裝置充電;而該感應供電裝置包含有:

一基座;該基座設有一平台;以及



- 一第一感應線圈,裝設於該基座內對應該平台的位置,用來將一電源之電力轉換為感應磁場並發射出去; 該無線耳機包含有:
  - 一殼體;該殼體設有一對應該平台之接觸面;
- 一訊號模組,用來接收該播放系統之無線電播音訊號並產生對應之音樂訊號;
  - 一喇叭,電連於該訊號模組,用來播放該音樂訊號;
- 一第二感應線圈,裝設於該殼體內對應該接觸面之位置,用來以磁感應的方式接收穿過該接觸面之磁場;
- 一電力模組,電連於該第二感應線圈,用來將該第二處應線圈接收之感應磁場轉換為電力;以及
- 一儲電模組,用來儲存該電力模組的電力,以供應該無線耳機運作所需之電力;

其中當使用者將該無線耳機之接觸面置於該感應供電裝置之平台時,該無線耳機之第二感應線圈會接收該第一感應線圈之感應磁場,以使該無線耳機由該感應供電裝置供應電力。

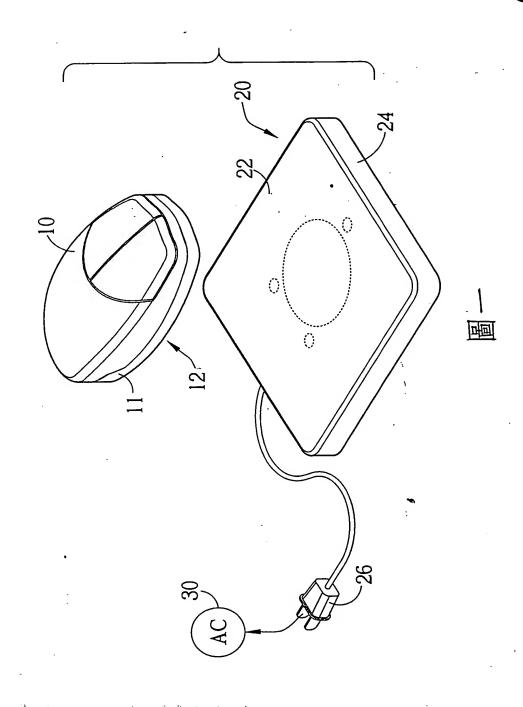
8. 如申請專利範圍第7項之無線耳機,其中該平台上設有至少一第一固定器;而該接觸面上設有對應該第一固定第之第二固定器;當該無線耳機之接觸面置於該感應供電裝置之平台上時,該第一固定器會致動於對應之第二固定器,以固定該無線再機的位置,使該第一感應線圈之位置對齊。

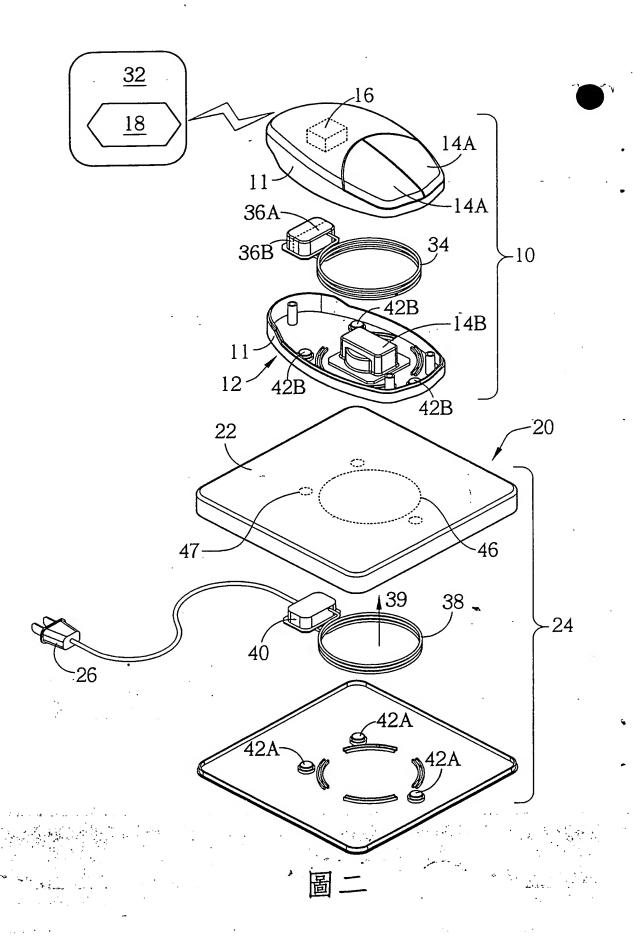




- 9. 如申請專利範圍第7項之無線耳機,其中該第一固定器為一磁鐵。
- 10. 如申請專利範圍第7項之無線耳機,其中該第一固定器為一掛勾。
- 11. 如申請專利範圍第7項之無線耳機,其另包含有一麥克風,用來接收使用者之語音並產生對應之語音訊號。
- 2. 如申請專利範圍第 11項之無線耳機,其中該訊號模組另可將該語音訊號以無線電發射出去;而該播放系統可接收該無線電之語音訊號。
- 13. 如申請專利範圍第7項之無線耳機,其係為一藍芽(bluetooth)無線耳機。







(

